

平成 27 年度科学技術重要施策アクションプラン（A P） 特定施策

平成 27 年度予算決定等を踏まえた個別施策記入様式

Ⅲ. 世界に先駆けた次世代インフラの構築

重点的 取組	連携 施策名	施策番号	施策名	ページ 番号
高度交通システムの実現				-
SIP自動走行システムに対する、セキュリティ強化、センシング能力向上、社会受容性醸成の貢献				-
	次経 04		次世代高度運転支援システム研究開発・実証プロジェクト	1
	次経 03		グリーン自動車技術調査研究事業	5
	I経 02		次世代スマートデバイス開発プロジェクト	8
	次総 04		次世代ITSの確立に向けた通信技術の実証	12
	I総 04		サイバーセキュリティの強化	16
航空機安全技術の技術開発				-
	次文 07		航空機安全技術の技術開発	22
実社会データ集約・分析・利活用高度化プロジェクト				-
	I文 02		社会システム・サービスの最適化のための IT 統合システムの研究	26
環境にやさしく快適なサービスの実現(一部「自然災害に対する強靱な社会の構築」を含む)				-
「言葉や文化の壁」を超えるための多言語音声翻訳技術の研究開発及び社会実証				-
	I総 02		グローバルコミュニケーション計画の推進 -多言語音声翻訳技術の研究開発及び社会実証-	29
安心・安全な国民生活に向けた水質事故に備えた危機管理・リスク管理の推進				-
	環環 02		水質事故に備えた危機管理・リスク管理の推進	33
気候変動対応に向けた地球環境観測の強化				-
	環環 01		衛星による地球環境観測の強化	37
	環文 01		気候変動対応等に向けた地球観測衛星の研究開発	41
自然災害に対する強靱な社会の構築				-
耐震性等の強化技術				-
	次総 08		石油タンクの地震・津波時の安全性向上及び堆積物火災の消火技術に関する研究	45
	次文 01		E-ディフェンス(実大三次元震動破壊実験施設)を活用した社会基盤研究	49
	次国 11		沿岸域の施設の災害・事故対策技術の開発	54
	復国 01		大規模地震・津波に対する河川堤防の複合対策技術の開発	59
土砂災害等の迅速な把握				-
	次国 04		大規模土砂災害等に対する減災、早期復旧技術の開発	64
	再】次総 09		津波災害現場等での消防活動の安全確保を踏まえた救助技術の研究	-
地震・津波の観測・予測				-
	次文 05		「緊急津波予測技術・津波災害対応支援システム」の実現に向けた観測・研究開発	69
	次国 08		津波予測手法の高度化に関する研究	74
	次国 10		高精度津波防災・減災評価手法の研究開発	79

	次文 02	国土の強靱化を底上げする海溝型地震発生帯の集中研究	84
	次国 06	緊急地震速報の予測手法の高度化に関する研究	89
地理空間情報の利活用			-
	次総 03	G空間プラットフォームにおけるリアルタイム情報の利活用技術に関する研究開発	92
	次総 07	G空間次世代災害シミュレーションの研究開発	97
	次文 04	災害に強いまちづくりのための海溝型地震・津波等に関する総合調査	102
	I国 01	3次元地理空間情報を活用した安全・安心・快適な社会実現のための技術開発	107
衛星・航空機による観測技術			-
	次文 08	防災・減災機能の強化に向けた地球観測衛星の研究開発	111
	次総 10	航空機 SAR による大規模災害時における災害状況把握	115
	次経 02	超高分解能合成開口レーダーの小型化技術の研究開発	120
豪雨・竜巻等の観測・予測			-
	次国 07	集中豪雨・局地的大雨・竜巻等、顕著気象の監視・予測技術の高度化	124
効果的かつ効率的なインフラ維持管理・更新の実現			-
点検・モニタリング・診断技術			-
	次経 01	インフラ維持管理・更新等の社会課題対応システム開発プロジェクト	129
構造材料・劣化機構・補修・補強技術			-
	次文 06	社会インフラ構造材料の基礎基盤的研究開発	134
	再]次国 03	社会資本ストックをより長く使うための維持・管理技術の開発と体系化	-
情報・通信技術			-
	次総 01	スマートなインフラ維持管理に向けたICT基盤の確立	140
	次国 05	IT 等を活用した社会資本の維持管理	144
	I総 05	ビッグデータによる新産業・イノベーションの創出に向けた基盤整備	149
維持管理ロボット技術			-
	再]次経 01	インフラ維持管理・更新等の社会課題対応システム開発プロジェクト	-
	次国 01	次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の促進	158
アセットマネジメント技術			-
	次国 02	社会資本の機能を増進し、耐久性を向上させる技術の開発	161
	次国 03	社会資本ストックをより長く使うための維持・管理技術の開発と体系化	165
	次国 12	沿岸域施設のライフサイクルマネジメントの高度化のための点検診断および性能評価に関する研究開発	169
災害対応ロボット技術			-
	次総 06	石油コンビナート等大規模火災対応のための消防ロボットの研究開発	173
	次総 09	津波災害現場等での消防活動の安全確保を踏まえた救助技術の研究	178
	再]次国 01	次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の促進	-